SAMSUNG

Mnet

소중한 당신께 드립니다

P3 REMEMBER

사용설명서

장르별 500곡 탑재
(노래방기능 반주음악 180곡 포함)

- 안전을 위한 주의사항 (3~4쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

www.samsungmobile.com / www.EmoDio.com / www.mnet.com

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

사용설명서 이용

- 본 제품 사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶ 3~4쪽
- 문제가 발생하면 고장신고 전 확인사항을 참조하세요. ▶ 43쪽
- 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 ABC, 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶ 45쪽

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

"Protected by U.S. patents of Immersion Corporation. A list of applicable patents can be found on Immersion's website at www.immersion.com."

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

경고 – 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

주의 – 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

강제지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

본문에 사용되는 아이콘

주의 – 제품의 기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우

참고 – 제품의 작동에 도움이 되는 참조 내용

시작하기전에 – 제품의 기능을 작동시키기 위해 미리 필요한 설정

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

경고

천둥, 번개가 치는 날씨에는 제품 사용을 삼가세요.

- 낙뢰 및 화재의 위험으로 인해 제품이 고장 나거나 감전의 위험이 있습니다.

이어폰이나 헤드폰을 큰 음량으로 장시간 들으면 청각에 심각한 손상이 발생될 수 있습니다.

- 85dB 이상의 큰 소리에 장시간 노출될 경우 청각에 해로운 영향을 줄 수 있으며 소리의 강도가 높을수록 청각에 심각한 손상이 발생될 수 있습니다. (일반 대화시 소리의 크기는 50dB ~60dB 정도, 도로소음은 80dB 정도입니다.)
- 이어폰 사용시 적당한 음량 크기로 조절하여 사용하기 바랍니다. (일반적으로 적당한 음량은 최대 음량의 2/3 이하 입니다.)

운전(자전거, 자동차, 오토바이 등)이나 보행 중에는 이어폰을 사용하지 마세요.

- 안전 사고의 원인이 될 수 있으며 국가 또는 지역에 따라서 위법이 될 수 있습니다.

액세서리 및 부속품은 반드시 삼성전자에서 권장하는 정격 부품만 사용하세요.

- 지정된 정격 부품이 아닌 경우 이상동작으로 인한 과열, 화재, 폭발, 상해의 위험이 있습니다.
- 당사 정품 별매품이 아닌 경우 제품 고장, 화재, 감전, 폭발, 상해의 위험 발생시 당사에서 책임질 수 없습니다.

제품을 목에 걸고 사용할 때 목걸이 끈에 과도한 압력이 가해지지 않게 주의하세요.

- 유아 또는 어린이/노약자의 경우 목걸이 끈(손목 끈)으로 인해 목이 졸리는 등 상해의 우려가 있습니다.

제품 또는 내부 배터리에서 이상한 냄새나 소음, 이물 및 연기가 나면 즉시 제품 사용을 중지하고 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

- 계속 사용하면 화재나 상해를 입을 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항 (계속)

주의

제품 및 부속품을 임의로 분해 또는 개조 하지 마세요.

- 수리는 반드시 삼성전자 서비스 센터를 이용하세요.
- 임의로 분해 또는 개조할 경우 화재 및 감전의 위험이 있으며, 무상 서비스를 받을 수 없습니다

운동, 보행 등 활동 중에는 팔이나 주변 기구들에 이어폰 줄이 걸리지 않도록 주의하여 사용하세요.

- 상해의 원인이 됩니다.

제품을 온도 변화가 심한 곳이나, 습기가 많은 곳에 보관하지 마세요.

- 제품 고장 및 감전의 위험이 있습니다.
- 물에 젖었을 때는 전원을 켜지 말고 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

35℃ 이상의 화기근처나 고온의 찜질방, 주차 중인 차 안에 제품을 보관하지 마세요.

- 여름철에 주차 중인 차의 내부온도는 80℃까지 올라가 외관 변형이나 제품 내부의 손상, 액정 표시 오작동이 발생하거나 폭발 등의 위험이 있습니다.

제품이나 충전기 내부에 먼지나 이물질이 들어가지 않게 하세요.

- 먼지 또는 이물질로 인해 고장이 나거나 화재 또는 감전으로 인한 상해의 위험이 있습니다.

제품 화면이 파손된 경우 주의하세요.

- 유리 또는 아크릴이 깨진 경우 손이나 얼굴 등을 다칠 수 있으므로 삼성전자 서비스 센터에서 수리 후 사용하세요.

중요 데이터는 반드시 별도로 보관하세요.

- 고장, 수리, 그 외 기타 이유로 인한 녹음 데이터 및 저장 데이터의 손실에 따른 손해에 대해서는 제조사에서 일체 책임을 지지 않으므로 양해해 주시기 바랍니다.

제품이나 충전기를 떨어뜨려 심한 충격을 주거나 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

- 제품이 파손될 수 있으며 고장의 원인이 될 수 있습니다.

유아나 애완동물이 제품 또는 액세서리를 빨거나 물어뜯지 않도록 주의하세요.

- 제품에 손상을 줄 수 있으며, 폭발 사고의 원인이 될 수도 있습니다.

어린이가 제품을 사용할 경우 바른 취급 방법과 사용 방법을 알려주세요.

- 어린이가 바르게 사용하고 있는지 확인하세요. 제품 오작동으로 인한 고장 또는 상해의 위험이 있습니다.

스피커나 대형 모터, 강한 자기나 고압선, 전파탑 등 강한 전파가 나오는 근처에서 사용하지 마세요.

- 전자파에 의해 고장의 원인이 됩니다.

제품에 물을 뿌리거나 벤젠, 신나 등의 화학 물질로 닦지 마세요.

- 제품의 외관이 변색되거나 부식될 수 있으며, 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

제품의 특장점

변환이 필요 없는 동영상 재생

다양한 동영상 포맷을 지원하여 파일을 따로 변환하지 않아도 본체에서 감상할 수 있습니다.

쉽고 간단한 사용방법

어렵고 복잡해서 사용하기 힘든 기능은 없애고 간단한 조작만으로 동작하는 기능만 지원하여 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

노래 연습을 위한 반주 듣기

노래의 반주만 따로 들을 수 있는 음악 파일을 지원하여 어느 곳에서나 노래 연습을 할 수 있습니다.

역동적인 느낌의 터치 반응

터치스크린 방식으로 손가락으로 터치시 기능별로 다양한 진동 효과를 느낄 수 있습니다.

50~60세대를 위한 음악 파일 500여곡 제공

음악 전문 채널(Mnet)의 5060세대에서 가장 많이 듣는 곡들과 음악 전문가들이 추천한 곡들로 구성된 500여개의 음악 파일이 제공됩니다.

3D 입체음향!

삼성의 고유 기술인 DNSe (Digital Natural Sound engine)를 채용하여 풍부한 음향을 즐길 수 있습니다.

차례

기본 사용법

제품 및 부속품 확인 8
각 부분의 이름 8
시스템 초기화 9
충전하기 9
기본 사용법 익히기 10
터치스크린 사용 안내 11
미니 플레이어 사용하기 14
뮤직박스 사용하기 14

PC에서 파일 가져오기

PC연결시 가져올 수 있는 파일 16
EmoDio 사용하기 16
이동식 디스크로 파일 전송하기 18
PC와 분리하기 18

음악 감상하기

음악
음악 듣기 20
내 애창곡 목록 만들기 22
음악 설정 메뉴 사용하기 23
노래방
노래 반주 듣기 25
테마별음악
테마별 음악 감상하기 25

다양한 기능 즐기기

동영상
동영상 보기 27
챕터 생성하기 28
재생중인 화면 캡쳐하기 28
사진
사진 보기 29
사진 설정 메뉴 사용하기 31
FM 라디오
FM 라디오 듣기 32
즐겨 듣는 방송 주파수 설정하기 33
두뇌 게임
게임 하기 34
계산기
계산기 사용하기 35
지하철
지하철 노선도 보기 35

설정하기

설정
사용자 설정 기능 37
소리 옵션 37
화면 옵션 38
언어 옵션 38
시간 옵션 39
시스템 옵션 40

부록

업그레이드/보관 및 관리 43
고장신고 전 확인사항 43
메뉴 구조 45
용어설명 45
제품규격 47

기본 사용법

제품을 사용하기 위해 필요한 연결 및 기본적인 사용법을 확인할 수 있습니다.

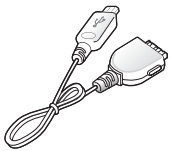
8 제품 및 부속품 확인
8 각 부분의 이름
9 시스템 초기화
9 충전하기
10 기본 사용법 익히기
11 터치스크린 사용 안내
14 미니 플레이어 사용하기
14 뮤직박스 사용하기

제품 및 부속품 확인

아래 그림은 설명의 이해를 돕기 위한 것으로, 제품의 실제 모양과 다를 수 있습니다.

본체

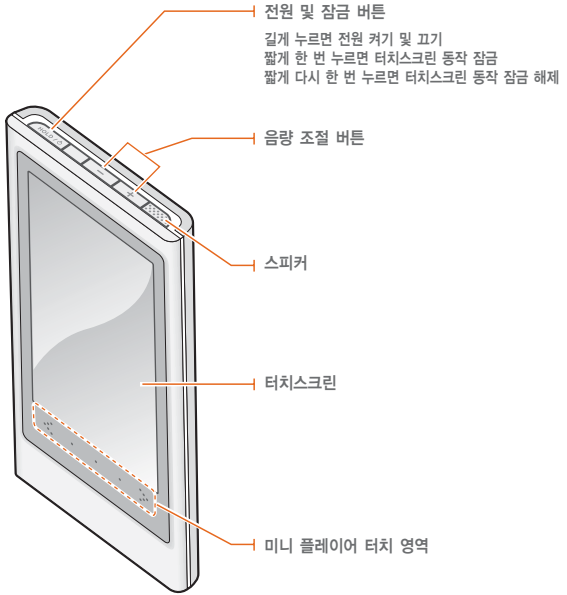
이어폰



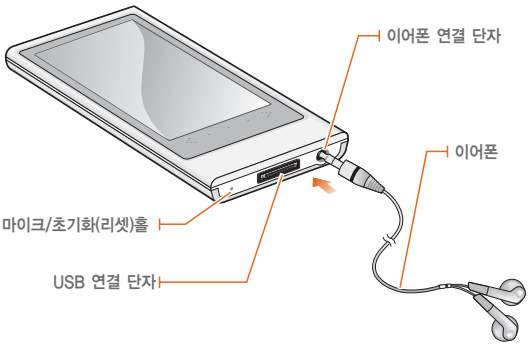
USB 케이블

- 부속품 파손 시에는 삼성 서비스센터에서 개별적으로 구입 가능합니다.
- 별매품으로 구매하였거나, 사은품으로 지급 받은 부속품은 삼성 서비스센터에서 서비스 받을 수 없습니다.

각 부분의 이름

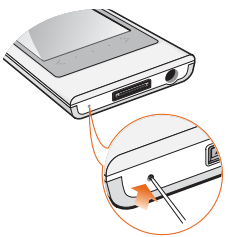


각 부분의 이름 (계속)



시스템 초기화

본체가 동작하지 않거나 전원이 꺼지지 않을 경우 등 문제가 발생했을 때 본체의 모든 시스템을 초기화(리셋) 할 수 있습니다.

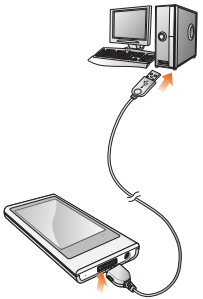


끝이 뾰족한 물건으로 초기화(리셋) 홀을 누르세요.

- 시스템이 초기화됩니다.
- 초기화(리셋)를 해도 사용자 설정과 내장 메모리의 데이터에 영향을 주지 않습니다.

충전하기

구입 후 처음 사용하거나 혹은 장기간 보관 후에는 배터리를 완전히 충전한 후 사용하세요. 제품에는 내장형 배터리가 장착되어 있습니다.



화면 표시창

- 〈USB로 연결했습니다〉 – 연결 완료
- 〈 〉 – 충전중
- 〈 〉 – 충전 완료

충전 시간	약 3시간

1 USB 케이블의 넓은 쪽 단자(A)를 본체의 USB 연결 단자에 연결하세요.

2 USB 케이블의 좁은 쪽 단자(B)를 PC의 USB 포트( )에 연결하세요.

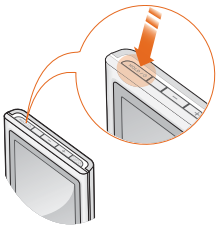
배터리 사용법

- 충전은 반드시 실온(5℃~35℃)에서 해 주세요.
- 12시간 이상 충전하지 마세요. 과충전, 과방전은 배터리의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 배터리는 소모품이므로 구입 후 서서히 사용기간이 짧아집니다.

- PC 환경에 따라 충전시간이 다를 수 있습니다.
- 노트북으로 충전을 하려면, 노트북의 배터리가 충분한지 확인하고 노트북의 전원이 연결된 상태에서 충전하세요.
- PC의 시스템 대기 모드나 하드웨어 안전 제거 후에는 충전이 되지 않습니다.

기본 사용법 익히기

전원 켜기와 끄기



전원 켜기

• [HOLD / ⏻] 버튼을 길게 누르세요.

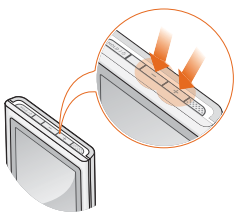
전원 끄기

• [HOLD / ⏻] 버튼을 길게 누르세요.

• 일시정지 상태에서 설정 시간(기본 설정 : 1분) 동안 아무런 버튼 및 터치스크린 조작이 없을 때는 전원이 자동으로 꺼집니다.
전원이 꺼지는 시간은 〈설정〉 → 〈시스템〉의 〈자동 전원 꺼짐〉에서 조절할 수 있습니다. ▶ 40쪽

음량 조절

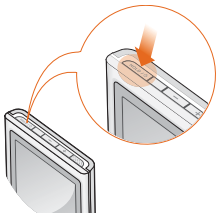
파일 재생 및 정지 중에 음량을 조절할 수 있습니다.



[− , +] 버튼을 누르세요.

터치스크린 잠금 기능

파일 재생 중 실수로 터치스크린이 눌리지 않도록 설정할 수 있습니다.
운동, 산책 등 이동시에 사용하면 편리합니다.



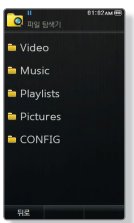
1 [HOLD / ⏻] 버튼을 짧게 한 번 누르세요.

2 잠금 기능을 해제하려면 [HOLD / ⏻] 버튼을 짧게 다시 한 번 누르세요.

• 〈설정〉 → 〈시스템〉의 〈홀드 옵션〉을 〈전체〉로 설정하면 터치스크린과 음량 등의 버튼을 함께 잠글 수 있습니다. ▶ 40쪽

〈파일탐색〉 기능으로 원하는 파일 찾기

제품에 저장된 파일 중에서 찾고 싶은 파일이 있을 때 〈파일탐색〉 기능으로 쉽게 찾을 수 있습니다.



1 메인 메뉴 화면에서

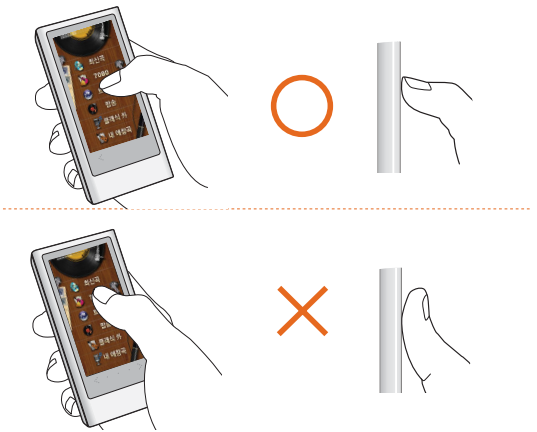
을 선택하세요.

2 원하는 폴더를 선택하여 폴더내의 파일 목록으로 이동하세요.

3 원하는 파일을 선택하세요.
• 선택한 파일이 재생됩니다.

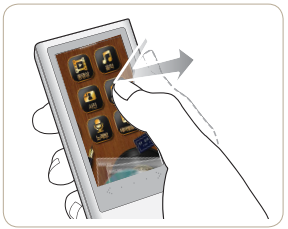
터치스크린 사용 안내

터치스크린 주의사항



- 터치스크린을 세게 누르지 마세요. 터치스크린이 손상될 수 있습니다.
- 터치스크린은 손가락을 사용하여 조작해 주세요. 날카로운 도구를 사용하면 터치스크린이 손상될 수 있습니다.
- 손가락에 이물질이 묻은 상태로 터치스크린을 조작하지 마세요.
- 장갑을 끼고 터치스크린을 조작하지 마세요. 터치 버튼이 동작하지 않습니다.
- 손톱이나 볼펜 등의 도구를 이용해 누를 경우 동작되지 않습니다.

짧게 터치하기



◎ 터치스크린에서 원하는 부분을 가볍게 터치하세요.

01 **선택 또는 기능 실행**

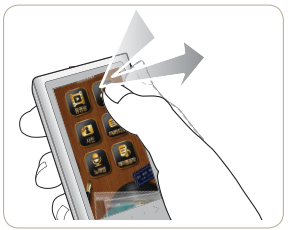
메뉴 또는 각종 기능 버튼을 터치해 실행하거나 목록에서 원하는 항목을 선택할 때 사용합니다.

02 **재생 정보 및 기능 버튼 표시**

동영상, 사진 화면에서 터치스크린을 터치하면 재생 정보 및 화면 버튼이 나타납니다.

터치스크린 사용 안내 (계속)

길게 터치하기



◎ 터치스크린에서 원하는 부분을 길게 터치하세요.

01 **재생중인 화면으로 이동**

동영상 또는 음악 을 길게 터치하면 최근에 재생했던 파일을 재생하거나 현재 재생 중인 파일의 화면으로 이동합니다.

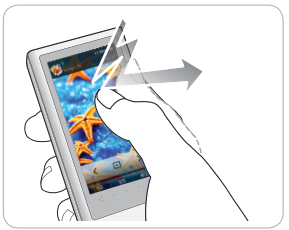
02 **동영상 챕터 자동 생성**

동영상 재생 화면에서 터치스크린을 길게 터치하면 재생 중인 동영상 파일의 총 재생 시간을 16분할하여 챕터를 생성합니다.

03 **파일 제목 확인**

파일 목록에서 파일 제목이 길어서 줄임 표시 되는 경우 해당 파일을 길게 터치하면 정확한 파일 제목을 확인할 수 있습니다.

빠르게 두 번 터치하기



◎ 터치스크린을 빠르게 두 번 터치하세요.

01 **화면 크기 변경 및 확대**

동영상의 화면 크기를 변경하거나 사진 파일을 확대하여 볼 수 있습니다.

• 일부 동영상 파일에서는 화면 크기가 변경되지 않을 수 있습니다.

터치스크린 사용 안내 (계속)

드래그 하기

◎ 터치스크린을 터치한 상태에서 손을 떼지 않고 원하는 지점으로 이동한 후 손을 떼세요.

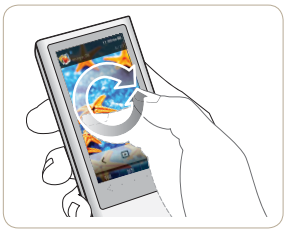
01 **메인 화면 이동**
터치스크린의 빈 공간을 좌우로 드래그하면 메인 화면을 이동할 수 있습니다.

02 **이전/다음 목록 보기**
목록 화면에서 위, 아래 방향으로 드래그 하면 이전/다음 목록을 확인할 수 있습니다.

03 **재생 진행바 조절**
재생 진행바를 드래그 하여 원하는 지점을 찾을 수 있습니다.

04 **파일 탐색 또는 페이지 이동**
동영상, 음악 재생 화면 또는 사진 보기 화면에서 좌우로 드래그하면 다음/이전 파일로 이동합니다.
라디오 화면에서 좌우로 드래그하면 다음/이전 채널을 자동으로 찾아 줍니다.

원 그리기



◎ 터치스크린에 손가락을 올리고 작은 원을 그리듯이 가볍게 돌리세요.

01 **화면 회전 시키기**
사진 화면을 원하는 방향으로 돌리면 사진을 회전시켜 볼 수 있습니다.

미니 플레이어 사용하기

음악이나 FM 라디오 모드로 이동할 필요 없이 미니 플레이어를 사용하여 음악을 감상하거나 FM 라디오를 청취할 수 있습니다.

미니 플레이어 열기/닫기

- 미니 플레이어 터치 영역을 오른쪽에서 왼쪽 방향 또는 왼쪽에서 오른쪽 방향으로 빠르게 터치하세요.

- 미니 플레이어의 재생 진행 바는 터치하여 조절할 수 없습니다.

소리 출력 장치를 선택하려면

소리 출력을 이어폰이나 스피커로 설정할 수 있습니다.

미니플레이어에서 사운드 출력을 〈 자동 〉 또는 〈 (스피커) 〉로 선택하세요.

- 〈자동〉으로 설정된 경우 이어폰이 연결되어 있으면 이어폰으로 그렇지 않으면 스피커로 소리가 출력됩니다. 소리 출력은 〈설정〉 → 〈소리〉의 〈출력〉에서도 설정할 수 있습니다. ▶ 37쪽

뮤직박스 사용하기

음악 전문채널(M.net)과 전문가들의 추천으로 선곡된 500여곡의 노래들을 장르별로 선택할 수 있습니다.

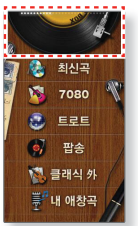
1 메인 화면의 뮤직박스 메뉴에서 원하는 장르를 선택하세요.

2 재생할 음악 파일을 선택하세요.

- 음악이 재생됩니다.

재생 화면으로 바로 이동하려면

최근에 재생했던 파일을 재생하거나 현재 재생 중인 파일의 화면으로 이동합니다.



메인 화면 상단의 축음기 모양을 터치하세요.

PC에서 파일 가져오기

PC에 저장된 파일을 <EmoDio> 또는 이동식 디스크 방식을 이용해 파일을 본체로 전송할 수 있습니다.

16 PC연결시 가져올 수 있는 파일

16 EmoDio 사용하기

18 이동식 디스크로 파일 전송하기

18 PC와 분리하기

PC연결시 가져올 수 있는 파일

본체의 폴더별 관련 메뉴와 PC에서 전송받을 수 있는 파일을 확인할 수 있습니다.

P3 폴더	관련 메뉴	가져올 수 있는 파일
Music	음악	음악 파일
Pictures	사진	사진 파일
Video	동영상	동영상 파일

• EmoDio 또는 이동식 디스크를 이용하여 원하는 파일을 본체로 전송하세요.

EmoDio 사용하기

〈EmoDio〉는 사용자들을 위한 기기 지원 및 콘텐츠 서비스 제공 소프트웨어 프로그램입니다. 〈EmoDio〉의 성능 향상을 위해 일부 기능이 예고 없이 변경될 수 있습니다.

• 〈EmoDio〉 설치 방법은 제품과 함께 제공된 간단 설명서를 참조하세요.
• PC와 본체를 연결한 후, 〈EmoDio〉를 실행하세요.

PC 권장사양

본체를 PC와 함께 사용하기 위해서는 다음과 같은 사양이 요구됩니다.

- 펜티엄 500MHz 이상
- Windows 2000/XP/Vista
- 화면 해상도 1024×768 이상
- DirectX 9.0 이상
- 인터넷 익스플로러 6.0 이상

• 배터리 소모(Low Battery) 상태에서 USB 케이블을 연결하면 몇 분간 배터리를 충전한 후 PC에 연결됩니다.

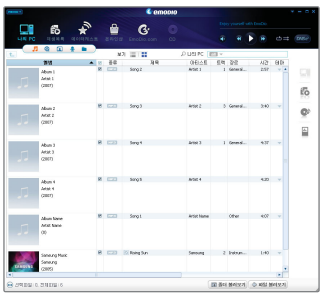
• Gracenote와 Gracenote CDDB® Music Recognition Service℠는 음악인식 기술과 음악 관련 데이터를 제공합니다.

• Gracenote 및 CDDB는 Gracenote의 등록 상표입니다. Gracenote 로고 및 심벌, Gracenote CDDB 로고, Powered by Gracenote 로고는 Gracenote의 등록 상표입니다. 음악 인식 서비스(Music Recognition Service)와 MRS는 Gracenote의 서비스 상표입니다.

• USB 허브를 통해 연결할 경우 제대로 접속되지 않을 수 있습니다. PC의 USB 포트에 직접 연결하세요.

EmoDio 사용하기 (계속)

EmoDio를 이용해 파일 전송하기



나의 PC

PC에 있는 파일을 본체로 쉽게 전송할 수 있습니다.

재생목록

좋아하는 음악이나 특정한 주제를 가지고 자신만의 재생 목록을 만들 수 있습니다.

데이터캐스트

RSS에 등록된 블로그 정보와 파일을 본체로 전송하여 감상할 수 있습니다.

1 USB 케이블로 PC와 본체를 연결하세요.
- PC와 본체를 연결하면 〈EmoDio〉가 자동 실행됩니다.

2 〈나의 PC〉를 클릭하세요.

3 〈EmoDio〉 하단의 〈폴더 불러오기〉 또는 〈파일 불러오기〉를 클릭하세요.

4 원하는 폴더 또는 파일을 선택하세요.
- 선택한 폴더 또는 파일이 〈EmoDio〉의 파일 목록에 나타납니다.

5 〈EmoDio〉 파일 목록에서 전송할 파일을 선택하세요.

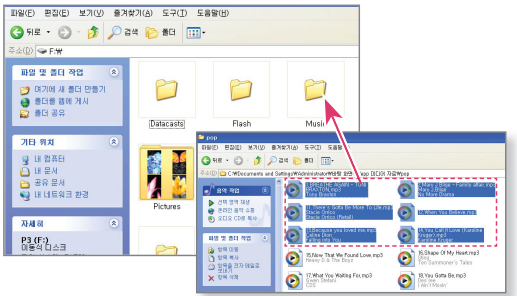
6 ➡ 을 클릭하세요.
- 선택한 파일들이 본체로 전송됩니다.

◎ 자세한 사용방법은 〈EmoDio〉를 참조하세요.
〈EmoDio〉 상단의 〈MENU〉 → 〈도움말〉 → 〈도움말〉을 클릭하거나 키보드의 F1을 누르세요.

이동식 디스크로 파일 전송하기

제품이 PC에 연결되면 이동식 디스크로 인식되므로 디스크 내의 폴더에 사용할 파일을 바로 전송할 수 있습니다.

• USB 케이블로 PC와 본체를 연결하세요.



1 PC에서 전송할 파일/폴더를 여세요.

2 바탕화면에서 〈내 컴퓨터〉 → 〈P3P〉를 여세요.

3 PC에서 전송할 파일/폴더를 선택해 본체 〈P3P〉 내의 해당하는 폴더로 끌어놓기 하세요.

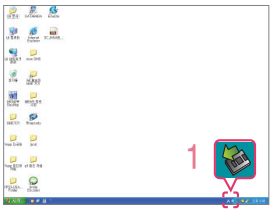
• PC에서 포맷을 할 때 파일 시스템을 FAT32로 선택하세요.
Windows Vista에서는 장치 기본값 복원을 클릭한 후 포맷하세요.

• PC에 나타나는 음악파일의 순서와 실제 재생순서는 관계가 없습니다.

• 이동식 디스크 방식으로 DRM(Digital Right Management) 파일을 전송한 경우에는 파일을 재생할 수 없습니다.

PC와 분리하기

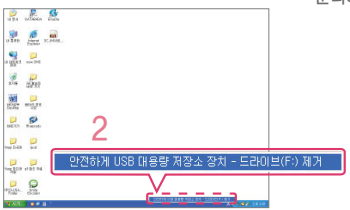
다음과 같이 PC와 분리하여 본체와 데이터의 손상을 막으세요.



1 바탕화면 오른쪽 아래 작업 표시줄 을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하세요.

2 〈안전하게 USB 대용량 저장소 장치-드라이브 제거〉라는 메시지를 클릭하세요.

3 하드웨어 안전 제거 메시지가 나타나면 PC와 본체를 분리하세요.



• 파일 전송 중에 PC와 본체의 USB 케이블을 분리하면 PC와 본체에 손상을 줄 수 있으므로 전송 완료 후에 안전 제거를 하고 분리하세요.

• 본체 내의 파일을 PC에서 재생하는 중에는 본체가 제거되지 않습니다. 해당 파일 재생을 종료한 후 다시 시도하세요.

음악 감상하기

음악을 3D 입체 음향을 통해 생생하게 감상할 수 있습니다. 또한 <노래방>을 이용해 좋아하는 노래를 선곡해 연습을 하거나 테마별로 미리 선곡된 노래들을 상황에 따라 맞춰 들을 수 있습니다.

20

음악

25

노래방

25

테마별음악

음악

음악을 DNSe음장을 이용해 다채로운 음향으로 감상할 수 있습니다.

음악 듣기

★ • 본체의 전원을 켠 후 충전상태를 확인하세요.

1 메인 메뉴 화면에서 음악 을 선택하세요.

2 음악 목록에서 원하는 항목을 선택하세요.

- 음악 파일에 저장된 곡 정보(ID3 Tag)에 따라 가수 이름, 앨범 제목, 노래 제목, 장르별로 분류하여 보여 줍니다.
  곡 정보가 없는 파일은 [알 수 없음]으로 나타납니다.

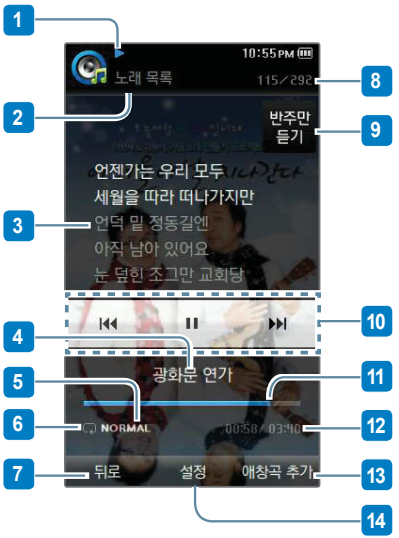
3 재생할 음악 파일을 선택하세요.

- 음악이 재생됩니다.

음악 목록	
재생 화면 이동	최근에 재생했던 파일을 재생하거나 현재 재생 중인 파일의 화면으로 이동합니다.
가수 목록	음악 파일을 가수별로 선택할 수 있습니다.
앨범 목록	음악 앨범별로 선택할 수 있습니다. 앨범 커버 이미지를 보면서 선택할 수 있습니다.
노래 목록	모든 음악 파일을 특수문자, 숫자, 알파벳, ㄱㄴㄷ... 순서로 보여줍니다.
장르 목록	음악 파일을 장르별로 선택할 수 있습니다.
재생 목록	메인 화면의 뮤직박스와 테마별음악, 노래방 메뉴에서 선택할 수 있는 곡들을 목록으로 보여줍니다.
내 애창곡	사용자가 직접 애창곡에 추가한 음악 파일들을 목록으로 보여줍니다.
7080 / 가족의 소중함 / 기분 전환 / 노래방 / 드라이브 / 비 오는 날 / 삶이 지칠 때 / 첫 사랑의 추억 / 최신곡 / 커피 한 잔의 여유 / 클래식 외 트로트 / 팝송	
음악 탐색기	Music 폴더에 저장된 모든 음악 파일을 보여줍니다.

음악 듣기 (계속)

음악 재생 화면



1	재생 상태 표시	8	현재 재생 곡 번호/ 전체 곡 수 표시
2	상위 메뉴 표시	9	반주만 듣기 버튼
3	가사 표시	10	재생/일시정지/탐색 버튼
4	곡 제목 표시	11	재생 진행 바 표시
5	DNSe 표시	12	현재 재생시간/ 총 재생시간 표시
6	재생 모드 표시	13	내 애창곡 추가 버튼
7	뒤로가기 버튼	14	음악 설정 메뉴 버튼

- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 〈반주만 듣기〉 버튼은 CP3 파일 재생 시에만 나타납니다. 노래방 메뉴를 선택하시면 수록된 전체 CP3 파일을 확인하실 수 있습니다. ▶ 25쪽

파일 재생시 사용되는 화면 버튼

⏮	3초 이후에 한 번 터치하면 현재 파일의 처음부터 재생합니다. 3초 이후에 두 번 터치하면 이전 파일로 이동합니다. 길게 터치하면 현재 파일의 앞부분으로 이동합니다.
⏸	터치하면 파일 재생 중에 일시정지 합니다.
▶	터치하면 파일을 다시 재생합니다.
⏭	짧게 터치하면 다음 파일로 이동합니다. 길게 터치하면 현재 파일의 뒷부분으로 이동합니다.

- VBR 파일의 경우 [⏮]을 터치해도 이전 곡이 재생되지 않을 수도 있습니다.

내 애창곡 목록 만들기

본체에 저장된 음악 파일중에서 좋아하는 곡들을 따로 목록으로 만들어서 감상할 수 있습니다.

원하는 곡을 찾아 애창곡에 추가하려면

1 메인 화면의 뮤직박스 메뉴에서 〈내 애창곡〉을 선택하세요.

2 〈내 애창곡〉을 선택하세요.

3 [+]을 터치하세요.

4 원하는 음악 파일을 선택하세요.
- [☑]을 터치하면 모든 파일이 선택됩니다.

5 〈OK〉를 터치하세요.
- 선택한 음악 파일이 내 애창곡 목록에 추가됩니다.

현재 듣고 있는 곡을 바로 추가하려면

음악 파일 재생 화면에서 우측 하단의 [애창곡 추가]를 터치하세요.
- 현재 재생중인 음악 파일이 내 애창곡 목록에 추가됩니다.

내 애창곡에 수록된 곡을 들으려면

1 메인 화면의 뮤직박스 메뉴에서 〈내 애창곡〉을 선택하세요.

2 원하는 음악 파일을 선택하세요.
- 음악이 재생됩니다.

- 최대 200곡까지 내 애창곡 목록에 추가할 수 있습니다.

내 애창곡 목록 만들기 (계속)

내 애창곡에서 곡을 삭제하려면

1 메인 화면의 뮤직박스 메뉴에서 〈내 애창곡〉을 선택하세요.

2 〈내 애창곡〉을 선택하세요.

3 [🗑]을 터치하세요.

4 원하는 음악 파일을 선택하세요.
- [☑]을 터치하면 모든 파일이 선택됩니다.

5 〈OK〉를 터치하세요.
- 선택한 음악 파일이 내 애창곡 목록에서 삭제됩니다.

현재 듣고 있는 곡을 바로 삭제하려면

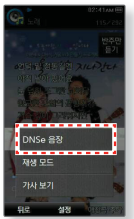
음악 파일 재생 화면에서 우측 하단의 [애창곡 삭제]를 터치하세요.
- 현재 재생중인 음악 파일이 내 애창곡 목록에서 삭제됩니다.

음악 설정 메뉴 사용하기

- 음악 재생 화면에서 [설정]을 터치하세요.

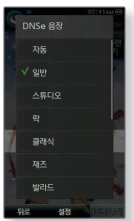
3D 입체음향(DNSe)을 선택하려면

음악 장르에 적합한 음향효과를 선택할 수 있습니다.



1 〈DNSe 음장〉을 선택하세요.

2 원하는 DNSe를 선택하세요.



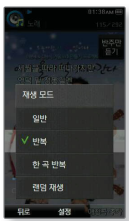
- 〈자동〉을 선택하면 음악 파일의 곡 정보에 따라 자동으로 음악 장르에 맞는 DNSe 음장으로 바뀝니다.
- 소리 출력이 스피커로 되어 있는 경우 〈DNSe 음장〉 메뉴는 나타나지 않습니다.

음악 설정 메뉴 사용하기 (계속)

• 음악 재생 화면에서 [설정]을 터치하세요.

재생 모드(반복)를 선택하려면

음악 파일의 재생 모드(반복)를 설정할 수 있습니다.



1 〈재생 모드〉를 선택하세요.

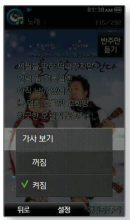
2 원하는 재생 모드를 선택하세요.

재생 모드 옵션 설명

- 〈일반〉 : 현재 음악 목록의 곡을 한 번 재생
- 〈반복〉 : 현재 음악 목록의 곡을 반복 재생
- 〈한 곡 반복〉 : 한 곡 반복 재생
- 〈랜덤 재생〉 : 현재 음악 목록의 곡을 무순서 반복 재생

가사 보기를 설정하려면

재생중인 음악 파일에 가사 정보가 있을 경우 가사를 음미하면서 노래를 감상할 수 있습니다.
노래 가사를 외우려고 하거나 해외 팝송을 들으면서 영어 공부를 할 때 가사 보기 메뉴를 활용해보세요.



1 〈가사 보기〉를 선택하세요.

2 〈꺼짐〉 또는 〈켜짐〉을 선택하세요.

노래방

원하는 노래를 선택하여 반주만 따로 재생할 수 있습니다.
노래 연습을 할 때 사용하세요.

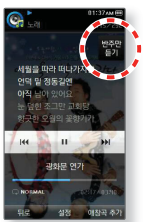
노래 반주 듣기

1 메인 메뉴 화면에서 노래방 을 선택하세요.

2 원하는 노래를 선택하세요.

3 음악 파일 재생 화면에서 우측 상단의 [반주만 듣기]를 터치하세요.

- 현재 재생 중인 음악 파일에서 가수의 목소리를 빼고 반주만 재생됩니다.



반주만 듣기를 해제하려면

반주만 듣기 기능 실행중에 다시 한 번 [반주만 듣기]를 터치하세요.

- 반주만 듣기 기능이 해제됩니다.

테마별음악

각 테마에 따라 듣기 좋은 곡들로 미리 구성된 음악 파일들을 재생할 수 있습니다.

테마별 음악 감상하기

1 메인 메뉴 화면에서 테마별음악 을 선택하세요.

2 원하는 테마를 선택하세요.

- 선택한 테마에 수록된 곡들이 반복하여 재생됩니다.

다양한 기능 즐기기

동영상 파일 재생, FM 라디오 방송을 청취, 사진 파일 감상 등 다양하고 생활 속에 필요한 기능들을 사용할 수 있습니다.

27

동영상

29

사진

32

FM라디오

34

두뇌게임

35

계산기

35

지하철

동영상

동영상 파일을 본체로 전송하여 선명한 화질로 감상할 수 있습니다.

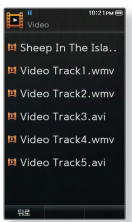
동영상 보기

• 본체의 전원을 켠 후 충전상태를 확인하세요.

1 메인 메뉴 화면에서 동영상 을 선택하세요.

2 재생할 동영상 파일을 선택하세요.

• 동영상 파일이 가로로 재생됩니다.



• 본체에서 지원하지 않는 동영상 포맷은 〈EmoDio〉를 이용해 SVI 파일로 자동 변환하여 전송해야 합니다.

• 일부 DivX, wmv 파일은 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다.

동영상 재생 화면

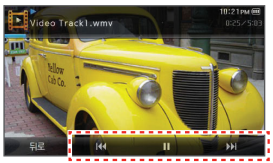
동영상 재생을 위한 화면 버튼이나 재생 정보를 나타나게 하려면 화면을 터치하세요.

1	재생 진행바 표시	5	현재 시간 표시
2	재생/일시정지/탐색 표시	6	배터리 양 표시
3	파일명 표시	7	뒤로가기 버튼
4	현재 재생시간/ 총 재생시간 표시	8	재생/일시정지/탐색 버튼

• 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

동영상 보기 (계속)

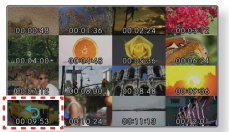
파일 재생시 사용되는 화면 버튼



⏮	3초 이후에 한 번 터치하면 현재 파일의 처음부터 재생합니다. 3초 이후에 두 번 터치하면 이전 파일로 이동합니다. 길게 터치하면 현재 파일의 앞부분으로 이동합니다.
⏸	터치하면 파일 재생 중에 일시정지 합니다.
▶	터치하면 파일을 다시 재생합니다.
⏭	짧게 터치하면 다음 파일로 이동합니다. 길게 터치하면 현재 파일의 뒷부분으로 이동합니다.

챕터 생성하기

재생중인 동영상 파일을 16분할하여 챕터를 자동으로 생성할 수 있으며, 생성된 챕터를 터치하면 원하는 장면으로 쉽게 이동할 수 있습니다.



1 동영상 재생 중에 터치스크린을 길게 터치하세요.
- 챕터가 생성됩니다.

2 원하는 챕터를 선택하세요.
- 선택한 챕터부터 재생됩니다.
- 재생중인 화면으로 돌아가려면 왼쪽 하단의 [↩]를 터치하세요.

재생중인 화면 캡쳐하기

동영상 재생 중에 원하는 장면을 캡쳐하여 저장할 수 있습니다.

1 원하는 장면에서 동영상 재생을 일시정지하세요.

2 터치스크린에 손가락을 올리고 작은 원을 그리듯이 가볍게 돌리세요.

3 [📷]을 터치하세요.
- 원하는 장면이 〈파일탐색〉 → 〈Pictures〉 → 〈Captured〉에 jpg 파일로 저장됩니다.

사진

원하는 사진 파일을 확대하거나 배경화면으로 지정하여 감상할 수 있습니다.

사진 보기

★ • 본체의 전원을 켠 후 충전상태를 확인하세요.

1 메인 메뉴 화면에서 사진 을 선택하세요.

2 원하는 사진 파일을 선택하세요.

- 〈Skin〉은 배경 이미지로 설정한 사진을 저장하는 폴더입니다. ▶ 31쪽
- 〈Captured〉는 동영상 재생중에 캡처한 화면을 저장하는 폴더입니다. ▶ 28쪽

- 사진 파일에 썸네일(미리 보기 화면) 정보가 없거나, 잘못된 썸네일 정보가 있을 경우 상태로 보입니다.
- 일부 사진 파일의 경우 느리게 나타날 수 있습니다.

⊞ 이전/다음 사진을 보려면

사진 보기 화면에서 [< , >]을 터치하세요.

- 사진 정보 및 이 화면 버튼이 사라진 경우 화면을 터치하세요.

사진 보기 (계속)

사진을 확대해 보려면

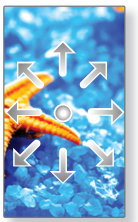
사진을 확대하여 감상할 수 있습니다.

사진 보기 화면에서 [확대]를 터치하세요.

- 누를 때마다 〈X2〉 → 〈X3〉 → 〈X4〉 순서로 확대해 볼 수 있습니다.

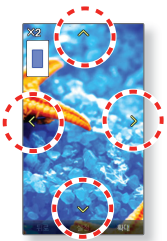
- 사진 확대를 취소하려면 확대 화면을 한 번 터치한 후 [뒤로]를 터치하세요.

확대된 사진을 확인하려면



방법 1

확대된 사진을 원하는 방향으로 드래그하면서 확인하세요.



방법 2

[∧, ∨, < , >]을 터치하여 원하는 방향으로 움직이세요.

- [∧, ∨, < , >]이 사라진 경우 나타날 때까지 터치스크린을 터치하세요.

사진 보기 (계속)

슬라이드쇼를 보려면

사진들을 슬라이드쇼로 감상할 수 있습니다.

사진 보기 화면에서 [▶]을 터치하세요.
- 슬라이드쇼가 시작됩니다.

- 사진 미리보기 화면에서도 슬라이드쇼를 시작할 수 있습니다.

슬라이드쇼를 중지하려면

◎ 슬라이드쇼 상태에서 터치스크린을 한 번 터치하세요.

사진 설정 메뉴 사용하기

- 사진 보기 화면에서 [설정]을 터치하세요.

사진을 회전시켜 보려면

사진을 원하는 방향으로 회전하여 감상할 수 있습니다.

1 〈회전〉를 선택하세요.

2 원하는 회전 각도를 선택하세요.

사진을 배경화면으로 저장하려면

원하는 사진을 메인 배경으로 설정할 수 있습니다.

1 〈배경 이미지로 설정〉을 선택하세요.

2 〈예〉를 선택하세요.
- 선택한 사진 파일이 배경 화면으로 설정됩니다.

- 설정된 배경 이미지를 초기화 하려면 〈설정〉 → 〈화면〉의 〈스킨 초기화〉를 사용하세요. ▶ 38쪽

FM라디오

FM 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

FM 라디오 듣기

★ • 이어폰을 연결하고 본체의 전원을 켠 후 충전 상태를 확인하세요.

메인 메뉴 화면에서 FM라디오 를 선택하세요.

• FM 라디오 수신을 시작합니다.

• 라디오를 듣거나 주파수를 찾을 때는 반드시 본체에 이어폰을 꽂아 주세요. 이어폰은 FM 라디오 수신시 안테나 역할을 합니다.

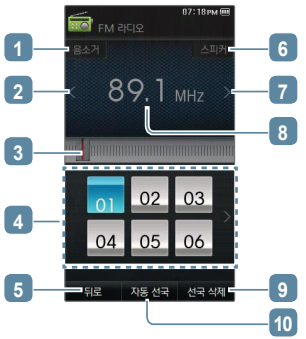
• 수신 상태에 따라 방송 주파수를 찾지 못할 수도 있습니다.

조용히 기능을 사용하려면

FM 라디오 청취중에 [음소거]를 터치하세요.

• 소리를 나오게 하려면 [음소거]를 다시 한번 터치하세요.

FM 라디오 화면

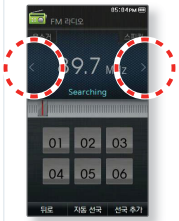


1	음소거 버튼	6	스피커 출력 설정 버튼
2	이전 주파수 탐색 버튼	7	다음 주파수 탐색 버튼
3	주파수 위치 표시	8	현재 주파수 표시
4	선국 목록	9	선국 추가/선국 삭제 버튼
5	뒤로가기 버튼	10	자동 선국 버튼

• 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

FM 라디오 듣기 (계속)

자동으로 주파수를 찾으려면



방법 1

[〈, 〉]을 길게 터치하세요.

- 손을 뗀 지점에서 가장 가까운 방송 주파수를 찾아 줍니다.

방법 2

터치스크린을 좌, 우로 드래그 하세요.

- 다음/이전 방송 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동으로 주파수를 찾으려면

◎ [〈, 〉]을 짧게 터치하세요.

- 0.1 MHz 단위로 주파수가 이동합니다.

즐겨 듣는 방송 주파수 설정하기

즐겨 듣는 방송의 주파수를 목록으로 만들어 원하는 방송을 쉽게 찾을 수 있습니다.

자동으로 방송 주파수를 설정하려면

수신 가능한 주파수들을 자동으로 찾아 즐겨 듣는 방송 주파수로 설정합니다.

1 [자동 선국]을 터치하세요.

2 〈예〉를 선택하세요.

- 최대 30개까지 자동으로 주파수를 찾아 설정합니다.

자동 선국을 취소하려면

자동 선국 중에 [뒤로]를 터치하세요.

- 자동 선국이 취소되고 그 때까지 찾은 주파수만 설정됩니다.

- 자동 선국을 할 경우 기존에 설정된 주파수는 모두 삭제되고 새로 찾은 주파수들이 설정됩니다.

현재 방송 주파수를 추가 설정하려면

[선국 추가]를 터치하세요.

- 현재 청취중인 방송 주파수를 목록에 추가합니다.

즐겨 듣는 방송 주파수 설정하기 (계속)

설정된 주파수의 방송을 청취하려면

선국 목록에서 원하는 번호를 선택하세요.

- 선택한 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.
- [< , >]을 이용하여 이전/다음 목록으로 이동할 수 있습니다.

설정된 주파수를 삭제하려면

선국 목록에서 원하는 주파수를 삭제할 수 있습니다.

1 [선국 삭제]를 터치하세요.

2 삭제할 주파수를 선택하세요.

- 선택한 주파수가 삭제됩니다.

두뇌게임

두뇌 능력을 향상 시킬 수 게임을 즐길 수 있습니다. 꾸준히 하면 뇌 활동에 많은 도움을 줄 수 있습니다.

게임 하기

1 메인 메뉴 화면에서 두뇌게임 을 선택하세요.

2 [게임시작]을 터치하세요.

3 단계별로 제한시간 안에 화면에 나타난 숫자 중에서 가장 큰 숫자를 찾아 터치하세요.

- 파란색 막대가 빨간색으로 다 차면 제한시간을 넘기게 되어 나머지 문제는 모두 틀린 답으로 간주합니다.

- 게임 중에 게임 화면에서 나오려면 [뒤로]를 터치하세요.
- 자세한 게임 방법은 해당 게임의 〈게임설명〉을 참조하세요.

계산기

간단한 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈 계산을 할 수 있습니다.

계산기 사용하기

1 메인 메뉴 화면에서 계산기를 선택하세요.

2 계산기 버튼을 이용하여 계산하세요.

지하철

지하철 노선 및 경로를 검색할 수 있습니다.

지하철 노선도 보기

1 메인 메뉴 화면에서 지하철을 선택하세요.

2 [확대]를 터치하세요.

3 확대된 노선도를 원하는 방향으로 드래그 하면서 확인하세요.

- [축소]를 터치하면 전체화면으로 돌아갑니다.

• 실제 지하철 노선도와 상이할 수 있습니다.

원하는 지역 노선도를 보려면

1 〈설정〉을 터치하세요.

2 지하철 노선을 확인하고 싶은 도시를 선택하세요.

설정하기

제품 사용시 원하는 환경 설정을 할 수 있도록 설정 기능에 대한 내용을 확인하세요.

37

설정
사용자 설정 기능
37 소리 옵션
38 화면 설정 옵션
38 언어 옵션
39 시간 옵션
40 시스템 옵션

설정

사용자가 원하는 기능을 설정하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

사용자 설정 기능

1 메인 메뉴 화면에서 설정 을 선택하세요.

2 설정 목록에서 원하는 항목을 선택하세요.

3 원하는 기능을 선택하세요.

4 필요한 옵션을 설정하세요.

소리 옵션

마스터 EQ, 터치 동작음, 알림/경고음 등을 설정할 수 있습니다.

마스터 EQ
음향을 자신의 이어폰에 맞게 최적화 시킬 수 있습니다.
원하는 주파수를 선택하고, 선택한 주파수의 단계를 설정하세요.
스피커로 소리 출력 시 〈마스터 EQ〉를 설정할 수 없습니다.

터치 동작음
화면 터치할 때 들리는 터치음의 음량이나 진동의 세기를 조절할 수 있습니다.

알림/경고음
경고 또는 확인과 같은 팝업 창이 나타날 때 들리는 경고음의 음량이나 진동의 세기를 조절할 수 있습니다.

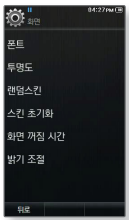
Wise Volume
이어폰 사용시 음량 크기를 제한하여 청각을 보호할 수 있습니다.
〈꺼짐〉을 선택하면 원하는 음량 크기로 들을 수 있으며, 음량을 15이상으로 설정하였을 경우 청각 보호를 위해 전원을 껐다 켜면 음량 크기가 15로 변경됩니다.
〈켜짐〉을 선택하면 사용자가 청각에 해로운 음량 크기로 오랜시간 노출되어 있을 경우 경고, 노출 초과 등의 표시를 통해 자동으로 음량 제한을 설정해 줍니다.

출력
사운드 출력을 스피커 또는 이어폰으로 설정할 수 있습니다.
〈자동〉을 선택하면 이어폰이 연결된 경우 이어폰으로, 연결되지 않은 경우에는 스피커로 소리가 출력됩니다.
〈스피커〉를 선택하면 이어폰이 연결되어 있어도 스피커로만 소리가 출력됩니다.

사용자 설정 기능 (계속)

화면 옵션

메뉴 언어의 폰트, 화면 꺼짐, 밝기 조절을 설정할 수 있습니다.



폰트 메뉴 언어의 글씨체를 변경할 수 있습니다.

투명도 터치스크린의 투명도를 조절 할 수 있습니다.

랜덤스킨 〈Pictures〉 → 〈Skin〉폴더 내에 저장된 사진 파일 중에 한 개의 파일이 전원을 켤 때 마다 랜덤으로 메인 메뉴 화면으로 선택됩니다.
사진을 〈Skin〉 폴더에 저장하는 방법은 29쪽을 참조하세요.
〈켜짐〉 상태에서 사진 설정 메뉴의 〈배경 이미지로 설정〉을 실행 하면 〈꺼짐〉으로 자동 변경됩니다.

스킨 초기화 터치스크린의 배경화면을 원래의 기본 배경화면으로 초기화합니다. 〈예〉를 선택하면 배경 화면이 초기화 됩니다.

화면꺼짐 시간 설정시간 동안 아무런 버튼 및 터치스크린 동작이 없을 때 터치스크린의 화면이 자동으로 꺼지도록 할 수 있습니다.

밝기 조절 터치스크린의 밝기를 조절하여 볼 수 있습니다.

언어 옵션

곡 정보의 언어를 설정할 수 있습니다.

컨텐츠 곡 정보(ID3 Tag) 언어를 설정할 수 있습니다.
〈영어〉, 〈한국어〉, 〈프랑스어〉, 〈독일어〉, 〈이탈리아어〉, 〈일본어〉, 〈중국어 간체자〉, 〈중국어 번체자〉, 〈스페인어〉, 〈러시아어〉, 〈헝가리어〉, 〈네덜란드어〉, 〈폴란드어〉, 〈포루투갈어〉, 〈스웨덴어〉, 〈태국어〉, 〈핀란드어〉, 〈덴마크어〉, 〈노르웨이어〉, 〈이란어〉, 〈아프리카어〉, 〈바스크어〉, 〈카탈로니아어〉, 〈체코어〉, 〈에스토니아어〉, 〈그리스어〉, 〈크로아티아어〉, 〈아이슬란드어〉, 〈루마니아어〉, 〈슬로바키아어〉, 〈슬로베니아어〉, 〈터키어〉, 〈베트남어〉 중에서 선택하세요.

• 본체에서 지원되는 언어는 추가/변경될 수 있습니다.

사용자 설정 기능 (계속)

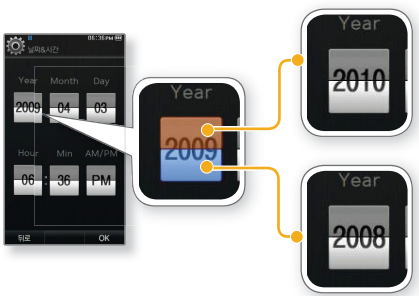
시간 옵션

메인 화면에 표시되는 시간을 설정할 수 있습니다.

날짜&시간 현재 날짜와 시간을 설정할 수 있습니다.

날짜&시간을 설정하려면

〈Year〉, 〈Month〉, 〈Day〉, 〈Hour〉, 〈Min〉, 〈AM/PM〉의 상하 부분을 터치하여 설정하세요.



설정된 시간을 확인하려면

메인 화면에서 양력, 음력 날짜와 요일 및 시간을 확인할 수 있습니다.

사용자 설정 기능 (계속)

시스템 옵션

취침 예약, 설정 초기화 등을 설정할 수 있습니다.

나의 정보 사용자의 이름, 생년월일을 설정할 수 있습니다. ▶ 41쪽

취침 예약 설정 시간 이후에 자동으로 전원을 끌 수 있습니다.

자동 전원 꺼짐 일시정지 상태에서 설정시간 동안 아무런 버튼 동작이 없을 때 본체의 전원이 자동으로 꺼지도록 할 수 있습니다.

홀드 옵션 잠금 기능을 버튼과 터치스크린 모두 적용하거나 터치스크린만 적용하도록 선택할 수 있습니다. ▶ 10쪽

라이브러리 업데이트 음악 파일명이 제대로 나타나지 않을 경우 언어 옵션에서 컨텐츠를 선택하여 알맞는 언어로 설정한 후 라이브러리 업데이트를 하면 파일명이 바르게 나타납니다.

설정 초기화 사용자가 변경한 모든 설정을 초기값으로 되돌릴 수 있습니다.

포맷 저장된 모든 데이타를 포맷할 수 있습니다. 포맷을 하면 내장 메모리의 모든 데이터가 삭제되어 복구되지 않으므로 포맷 전 다시 한 번 확인해 주세요.

시스템 정보 본체의 펌웨어 버전 및 저장 공간의 사용량을 확인할 수 있습니다.
〈펌웨어〉 – 현재 시스템에서 사용 중인 펌웨어 버전을 보여줍니다. 펌웨어 업그레이드 방법은 펌웨어 업그레이드 안내를 참조하세요. ▶ 43쪽
〈메모리〉 – 〈사용한 메모리〉는 사용량을, 〈남은 메모리〉는 남아 있는 용량을, 〈전체〉는 전체 용량을 뜻합니다.

데모 모드 〈켜짐〉으로 설정하면 일정 시간 후 비디오 폴더의 샘플 동영상을 연속하여 재생합니다.

- 내장 메모리 용량에 대해
  1GB = 1,000,000,000 bytes 입니다. 내부 펌웨어에서 메모리를 일부 사용하므로 실제 포맷된 내장 메모리 용량은 표기된 용량보다 약간 적습니다.

사용자 설정 기능 (계속)

시스템 옵션 (계속)

나의 이름 설정하기

1 〈나의 정보〉를 선택하세요.

2 〈나의 이름〉을 선택하세요.

3 키보드 화면을 이용하여 원하는 문자를 입력하세요.

가aA1	한글(*천지인 모드) → 영문 소문자 → 영문 대문자 → 숫자로 전환됩니다. * 천지인 모드 : 훈민정음 창제원리인 천(•), 지(ㅡ), 인(ㅣ)을 이용한 입력 방식으로써 천, 지, 인을 조합하여 모음을 만듭니다. (예: ㅏ = ㅣ + •)
←	뒤에서부터 한 글자씩 지웁니다.
Space	한 칸 띄울 때 사용합니다.
< >	키보드의 커서를 앞, 뒤로 이동합니다.

4 〈OK〉를 터치하세요.

- 나의 이름 설정이 완료되며 이름을 확인할 수 있습니다.

나의 생일 설정하기

1 〈나의 정보〉를 선택하세요.

2 〈나의 생일〉 하단에 있는 〈Year(년)〉, (Month(월)〉, 〈Day(일)〉의 상하 부분을 터치하여 설정하세요.

- 39쪽의 날짜&시간 설정 방법을 참고하세요.

3 〈OK〉를 터치하세요.

- 나의 생일 설정이 완료되며 생일을 확인할 수 있습니다.

부록

제품 보관 방법 및 간단한 문제 해결 방법과 제품의 메뉴 구조, 설명서에 사용된 용어 설명, 제품 규격등을 찾아 볼 수 있습니다.

43 업그레이드/보관 및 관리

43 고장신고 전 확인사항

45 메뉴 구조

45 용어설명

47 제품규격

업그레이드/보관 및 관리

펌웨어 업그레이드 안내

본체를 PC와 연결한 후 EmoDio를 통해서 펌웨어를 업그레이드 할 수 있습니다.
자세한 내용은 EmoDio를 참조하세요.

제품 보관 및 관리 방법

기기 청소는 이렇게!

부드러운 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.

- 제품에 이물질이 많이 묻은 경우 마른 수건을 이용하여 표면을 깨끗하게 닦아 주세요.
- 세척제 등을 직접 뿌리지 마세요. 성능이 저하될 수 있습니다.
- 휘발유, 벤젠, 시너, WD-40 등으로 닦으면 표면이 손상될 수 있으니 주의하세요.

기기 보관은 이렇게!

통풍이 잘 되는 안정된 장소에 보관하세요.

분리수거는 이렇게!

부드러운 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.

- 포장, 건전지, 오래된 전자 제품을 폐기할 때는 분리 수거해 주세요.
- 포장재는 종이, 플라스틱(PC, PE) 2종류로 구분되어 있으며 불필요한 포장재는 사용하지 않았습니다.

고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

증상	확인 및 조치사항
전원이 켜지지 않아요	배터리가 완전히 소모되면 전원이 켜지지 않습니다. 충전 후 다시 전원을 켜 보세요. 초기화(리셋) 홀을 눌러보세요.
버튼 또는 화면을 눌러도 동작이 안 돼요	버튼 잠금 설정이 되어 있는지 확인해 보세요. 해당 버튼이 맞는지 확인한 후 다시 눌러 보세요. 초기화(리셋) 홀을 눌러보세요.
화면이 보이지 않아요	직사광선(햇빛 등)에서 사용할 경우 잘 보이지 않을 수 있습니다. 〈화면 꺼짐 시간〉을 설정한 경우에는 아무 버튼 동작이 없을 때 제품의 절전을 위해 화면이 꺼집니다. 이때 화면 또는 아무 버튼이나 눌러서 화면을 켜보세요.
전원이 꺼져요	자동 전원 꺼짐 기능을 설정한 경우에는 일시정지 상태에서 아무 버튼 동작이 없을 때 제품의 절전을 위해 전원이 자동으로 꺼집니다. 전원을 다시 켜세요.
배터리 사용시간이 사용설명서와 달라요	사운드 모드나 화면 설정 등에 따라 사용 시간이 다를 수 있습니다. 충전한 제품을 저온 또는 고온에 방치한 경우 사용시간이 짧아질 수 있습니다.
프로그램이 작동하지 않아요	권장 PC 환경을 참조하세요.

고장신고 전 확인사항 (계속)

증상	확인 및 조치사항
PC와 연결이 안 돼요	USB 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인한 후 다시 꽂아 보세요. PC에서 Windows Update를 실행하세요. 중요 업데이트 및 서비스팩 항목을 선택한 후 전체 업데이트를 하세요. PC를 재부팅한 후 다시 연결해 보세요.
파일 전송 속도가 너무 느려요.	Windows 2000에서 본체를 포맷한 후 파일을 전송하면 느려질 수 있습니다. Window XP나 Vista에서 본체를 다시 포맷한 후 파일을 전송해 보세요. PC에서 〈EmoDio〉를 다른 여러 프로그램과 동시에 동작시키면 전송 속도가 느려질 수 있으니 사용하지 않는 프로그램은 종료해 주세요.
음악 재생이 안돼요	본체에 재생 가능한 파일이 저장되어 있는지 확인하세요. 본체에 저장한 음악 파일이 없는 것은 아닌지 확인하세요. 배터리 잔량이 부족하지 않은지 확인하세요.
파일 가져오기가 안 돼요	USB 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인한 후 다시 꽂아 보세요. 메모리가 가득 찬 상태가 아닌지 확인해 보세요. 초기화(리셋) 홀을 눌러보세요.
파일 또는 데이터가 없어졌어요	파일 또는 데이터 전송 중에 USB 케이블을 제거한 것은 아닌지 확인하세요. 그럴 경우 파일 또는 데이터 유실 뿐만 아니라 기기에 치명적인 오류가 발생할 수 있습니다. 데이터 유실로 인한 피해는 삼성전자에서 책임지지 않으므로 주의해야 합니다.
재생 중 재생 시간 표시가 이상해요.	VBR(Variable Bit Rate) 파일은 아닌지 확인해 보세요.

증상	확인 및 조치사항
파일명이 이상하게 표시돼요.	메인 메뉴 화면에서 〈설정〉 → 〈언어(Language)〉 → 〈컨텐츠〉로 이동하여 언어 설정을 변경한 후 라이브러리 업데이트를 새로 해 보세요.
기기에서 열이 나요	충전 중에는 열이 발생할 수 있습니다. 제품의 수명과 성능에는 아무런 영향이 없으므로 안심하고 사용하세요.
동영상 재생이 안되고 메시지가 나타나요	EmoDio를 통하여 파일을 다시 전송하세요.

메뉴 구조

메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다.

메뉴 선택 화면

소리 | 화면 | 언어(Language) | 시간 | 시스템

용어설명

모르는 용어에 대한 정보를 확인 할 수 있습니다.

AAC(Advanced Audio Coding)

- AAC는 MPEG(Moving Pictures Expert Group)의 오디오 데이터 압축 기술로 만들어진 MPEG2 오디오 파일을 말하는 것으로 MP3보다 더 높은 압축률을 가지고 있으며, 음질도 MP3와 비슷한 수준입니다.

CP3

- CP3 파일은 MP3 파일과 동일한 음질을 제공하면서도 원곡에서 보컬을 분리하여 들을 수 있으며 불법복제를 방지하는 특징을 가진 차세대 디지털 음원입니다.

DNSe

- DNSe란 삼성이 개발한 MP3 플레이어용 3D 음향 효과 기능입니다. 3D는 음악에 입체적인 음향효과를 부가하고, 스트리트 모드는 낮은 음량의 음을 증폭시키는 자동음량 조절 효과로 소음 환경에서의 청취를 용이하게 합니다.

DRM

- DRM(Digital Right Management)은 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 보호해 주는 기술과 서비스를 말합니다. DRM 파일은 합법적으로 구매한 MP3 음악의 불법 복제 방지 기술이 적용된 음악파일입니다.

FLAC

- FLAC(Free Lossless Audio Codec)이란 무손실 압축 포맷의 한 종류로, 일반 MP3, WMV, ACC와 다르게 손실 없이 소스 복원이 가능하여 보다 높은 음질의 음악 감상이 가능합니다.

용어설명 (계속)

ID3 TAG

- MP3 파일을 재생하는 동안 화면에 디스플레이 되는 타이틀이나 아티스트 같은 파일 정보를 저장하는 표준 포맷입니다.

MP3

- MP3는 오디오 데이터 압축 기술로 만들어진 MPEG 1 Layer3 파일을 말하는 것으로 인터넷에서 다운 받거나 구입한 음악들을 CD 라이터로 저장하여 만들 수 있습니다. 오디오 CD 파일의 1/4~1/20 크기이지만 고음질로 감상할 수 있으며, 파일 확장자는 .mp3입니다.

Netsync

- Netsync DRM platform은 디지털 컨텐츠의 판매, 전송, 재생 등에 이르는 전 과정을 보안, 추적, 관리할 수 있도록 하는 권한 제어 암호와 솔루션입니다. 서비스 사이트부터 PC, 멀티미디어 기기까지 안정적인 컨텐츠 보호 아래 서비스가 운영되도록 솔루션을 제공하고 있습니다.

Ogg(Ogg Vorbis)

- Ogg란 디지털 음악 압축 포맷으로, 음질은 MP3보다 뛰어난 반면 더 높은 압축률을 가지고 있습니다.

USB(Universal Serial Bus)

- 기존의 시리얼, PS/2 등의 연결 방식을 개선하고자 개발된 직렬 인터페이스로, MP3 플레이어, 조이스틱, 키보드, 스캐너 및 프린터 등과 같은 주변기기와 PC 본체를 연결해 주는 장치입니다.

VBR(Variable Bit Rate) 파일

- 파일 내에서 음의 높낮이 등 음의 종류에 따라 압축률을 수시로 변환하는 파일입니다.

WMA

- WMA란 마이크로소프트사(Microsoft)에서 만든 윈도우 미디어 오디오(Windows Media Audio) 형식의 음악 파일을 말하는 것으로, 기존의 MP3보다 압축률이 높으며, 음질도 MP3와 비슷한 수준입니다. 보통 MP3의 압축률은 음원의 1/10 정도인데, WMA는 MP3보다 압축률이 2배 가량 높습니다.

샘플링 레이트(Sampling Rate)

- 샘플링 레이트는 샘플링 시 얼마만큼 정교하게 샘플링 하는지에 대한 주파수(Frequency)를 말하며, 1초 안에 몇 번을 샘플링 하는지를 계산하여 나타냅니다. 이것은 샘플의 음질과 밀접한 관계에 있으며 그 율에 따라 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz로 분류됩니다.
  샘플링 레이트가 클수록 원음과 가까운 음질을 갖지만 용량이 커진다는 단점이 있습니다.
  참고로 일반 CD는 44.1kHz의 샘플링 레이트를 가지며, DVD에 사용되는 오디오의 경우는 48kHz의 샘플링 레이트를 가집니다.

장치 드라이버(Device Driver)

- 하드웨어와 운영체제(OS)간에 인식을 하기 위한 소프트웨어입니다. 드라이버를 통해 운영체제는 하드웨어의 정보를 파악하고 이를 동작할 수 있도록 해 줍니다.

코덱(Codec)

- 영상 혹은 음성의 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환해 주는 코더(coder)와, 디지털 신호를 음성이나 영상으로 바꾸어 주는 디코더(decoder)의 합성어입니다. 아날로그 신호를 디지털 신호로 코드화 한 후, 이것을 재생하기 위해서는 다시 디코드화의 작업을 거쳐야 하는데 이 때 시스템에 코덱 파일이 설치되어 있어야 디코드화 작업이 가능합니다. 예를 들어 divx 코덱을 이용해 만든 영화 파일은 divx 코덱이 있어야 볼 수 있습니다.

제품규격

모델명	YP-P3		
정격 전원	DC 5.0V / 1A		
내장 충전지 용량	610mAh / DC 3.7V		
파일 지원	오디오	MPEG1/2/2.5 Layer3 (8kbps ~ 320kbps, 8kHz ~ 48kHz), WMA(8kbps ~ 320kbps, 8kHz ~ 48kHz), Ogg(Q0 ~Q10), FLAC (Free Lossless Audio Codec), AAC-LC (16kbps ~ 256kbps, 8kHz ~ 48kHz), AAC-Plus (16kbps ~ 256kbps, 16kHz ~ 44.1kHz), Enhanced-AAC-Plus (16kbps ~ 56kbps, 32kHz ~ 44.1kHz)	
	동영상	영상	오디오
		AVI/SVI • MPEG-4 (Max. 800x600), Simple Profile • H.264/AVC (Max. 640x480), Baseline Profile @ Level 1.3 • DIVX 3 (Max. 640x480), • DIVX 4/5 (Max. 800x600)	MP3/AAC/AAC+/AC3
		MP4 • MPEG-4 (Max. 640x480), Simple Profile • H.264/AVC (Max. 640x480), Baseline Profile @ Level 1.3	AAC/AAC+
		WMV • WMV7/8/9 (Max. 640x480, Max bitrate 860kbps), Simple Profile	WMA (Max bitrate 256kbps)
	이미지	JPEG (Baseline, Progressive), BMP (Max 32bit), PNG, GIF(89a/87a)	

이어폰 출력		20mW/Ch. (16Ω 기준)
출력 주파수 범위		20Hz~20KHz
신호대 잡음비		89dB with 20KHz LPF(based on 1KHz 0dB)
지원 파일 및 폴더 갯수		파일 : 최대 10000 (음악 파일 4000 포함) 폴더 : 최대 10000 (파일 포함)
재생 시간 (이어폰 기준)		음악 : 30시간 (MP3 128kbps, 음량 15, 일반 음향모드, LCD 꺼짐 기준) 동영상 : 5시간 (밝기 5, 음량 15, 일반 음향모드 기준)
동작 온도 범위		-5~35℃ (23~95℉)
케이스		강화유리, 플라스틱, 알루미늄
중량		80g
제품크기 (가로x세로x높이)		52.7 X 102 X 9.9 mm
스피커	정격출력	0.6W Mono
	임피던스	8Ω
	주파수범위	400 Hz ~ 20 KHz
FM	FM 신호대 잡음비	45dB
	FM 실용감도	38dBμ
	FM 외율	0.8%

◎ 본 사용설명서의 내용은 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

제조원	SAMSUNG ELECTRONICS HUIZHOU Co., Ltd. P.T. SAMSUNG ELECTRONICS INDONESIA Co.
판매원	삼성전자 주식회사
원산지	중국 혜주시 / 인도네시아
판매원 주소	경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지
인증자 상호	삼성전자(주)
인증자 식별부호	SEC-YPP3(B)

서비스센터 대표전화번호:(전국 어디서나)

1588-3366

제품, 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

삼성 옙 홈페이지

www.samsungmobile.com

홈 페이지를 방문하시면 삼성 옙 제품에 대한 다양한 정보와 고객지원 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.

서비스 센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

인터넷 홈페이지

http://www.samsung.com/sec/

[한국 서비스품질 우수기업]
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

REV 0.0